



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification internationale : G 04 b 19/28

Numéro de la demande : 6948/68

Date de dépôt : 9 mai 1968, 18 1/2 h

Demande publiée le 15 juin 1971

Priorité : France, 12 mai 1967  
(106176)

Brevet délivré le 15 novembre 1971

Exposé d'invention publié le 31 décembre 1971

Conforme au mémoire exposé N° 6948/68

R

## BREVET PRINCIPAL

Y.E.M.A., Besançon (France)

## Montre comprenant une lunette tournante

Daniel Jacquinot, Besançon (France), est mentionné comme étant l'inventeur

1

La présente invention concerne une montre comprenant une lunette tournante extérieure et un dispositif de blocage de cette lunette comportant une butée susceptible d'être appuyée contre le bord de cette lunette pour la bloquer.

Dans une montre connue de ce genre, le dispositif de blocage est constitué par une plaquette, qu'un bouton vissé dans la carrure de la boîte de montre est susceptible de presser contre la lunette tournante pour la bloquer.

Dans le seul but de pouvoir actionner le dispositif de blocage de la lunette extérieure, cette montre connue nécessite donc dans la boîte de montre, par exemple à l'endroit de quatre heures, une seconde ouverture en plus de celle pour la couronne, pour recevoir le bouton vissé. Ceci présente des inconvénients surtout lorsqu'il s'agit des boîtes de montres étanches.

A l'encontre de cette montre connue, la montre selon la présente invention est caractérisée en ce que ledit dispositif de blocage est associé à la couronne de remontoir, la butée comportant une partie traversée par la tige de la couronne et étant agencée pour être appuyée contre la lunette dans l'une des positions axiales de la couronne.

La montre selon l'invention permet donc de bloquer la lunette mobile sans qu'il soit nécessaire de munir la boîte d'une seconde couronne comme cela est le cas avec la montre connue.

L'invention sera bien comprise en se référant à la description suivante faite à titre d'exemple non limitatif, ainsi qu'au dessin annexé dans lequel :

La fig. 1 représente une vue éclatée du dispositif de blocage.

La fig. 2 représente une vue en plan du dispositif de blocage.

La lunette tournante extérieure 1 peut se déplacer par rapport à la boîte 2. L'entraînement de ladite lunette

2

tournante 1 peut se faire par n'importe quel moyen adéquat.

Le dispositif de blocage comprend une butée 3 dont la partie plane 4 comporte un orifice 5. Une partie 6 fait un angle sensiblement droit avec la partie plane 4. Ladite butée 3 est positionnée dans le logement 7 de la couronne de remontoir 8. Le tube 9 de la boîte 2 traverse alors l'orifice 5.

La couronne de remontoir 8 comporte un tube 10 qui s'engage dans le tube 9 de la boîte et peut se visser à l'intérieur de ce tube. Un vissage énergique permet, après le remontage ou la mise à l'heure, d'appliquer la base 11 de la couronne de remontoir 8 contre la partie plane de la butée 3 et de mettre ainsi en contact le bord 12 de la partie 6 de la butée avec la périphérie 13 de la lunette tournante extérieure 1.

Ladite périphérie 13 de la lunette 1 peut être crantée, de même que le bord 12 de la partie 6. Bien entendu cette périphérie 13 et ce bord 12 peuvent être constitués de toute autre manière propre à assurer, par une friction convenable, le blocage de la lunette 1.

On peut prévoir diverses dispositions pour assurer la séparation de la périphérie 13 de la lunette 1 et du bord 12 de la butée 3. Ainsi, par exemple, la partie plane 4 de la butée peut être élastique de façon à écarter le bord 12 de la périphérie 13 lorsqu'on dévisse la couronne de remontoir 8. On peut aussi solidariser la butée 3 de ladite couronne de remontoir 8 afin de provoquer sa remontée lors du dévissage de cette couronne.

## REVENDICATION

Montre comprenant une lunette tournante extérieure et un dispositif de blocage de cette lunette comportant une butée susceptible d'être appuyée contre le bord de cette lunette pour la bloquer, caractérisée en ce que ledit dispositif de blocage est associé à la couronne de remon-

toir, la butée comportant une partie traversée par la tige de la couronne et étant agencée pour être appuyée contre la lunette dans l'une des positions axiales de la couronne.

#### SOUS-REVENDEICATIONS

1. Montre selon la revendication, dont la couronne de remontoir comporte un tube qui s'engage dans un tube de la boîte et peut se visser à l'intérieur de ce dernier tube, caractérisée par le fait que l'appui de la butée contre la lunette tournante est obtenu par déplacement axial de la couronne par vissage de celle-ci.

2. Montre selon la revendication ou la sous-revendication 1, caractérisée en ce que la butée comporte une partie plane munie d'un orifice à travers lequel passe ledit tube de la boîte et/ou la tige de remontoir, et une partie formant un angle droit avec ladite partie plane et dont la périphérie est destinée à entrer en contact avec la lunette tournante pour le blocage de celle-ci.

3. Montre selon la revendication et la sous-revendication 2, caractérisée en ce que la partie de la butée

destinée à entrer en contact avec la lunette lors du blocage est crantée.

4. Montre selon la revendication et la sous-revendication 2, caractérisée en ce que le bord de la lunette tournante est cranté.

5. Montre selon la revendication, caractérisée par des moyens maintenant la butée hors de contact avec la lunette tournante lorsque le dispositif de blocage est au repos.

6. Montre selon la revendication et la sous-revendication 2, caractérisée en ce que la partie de la butée traversée par ledit tube et/ou la tige de remontoir est élastique.

7. Montre selon la revendication ou la sous-revendication 1, caractérisée en ce que la butée est solidaire de la couronne de remontoir.

Y. E. M. A.

Mandataire : Jean Hunziker, Zurich

**Ecrits et images opposés en cours d'examen**

*Exposé d'invention suisse N° 314 050*

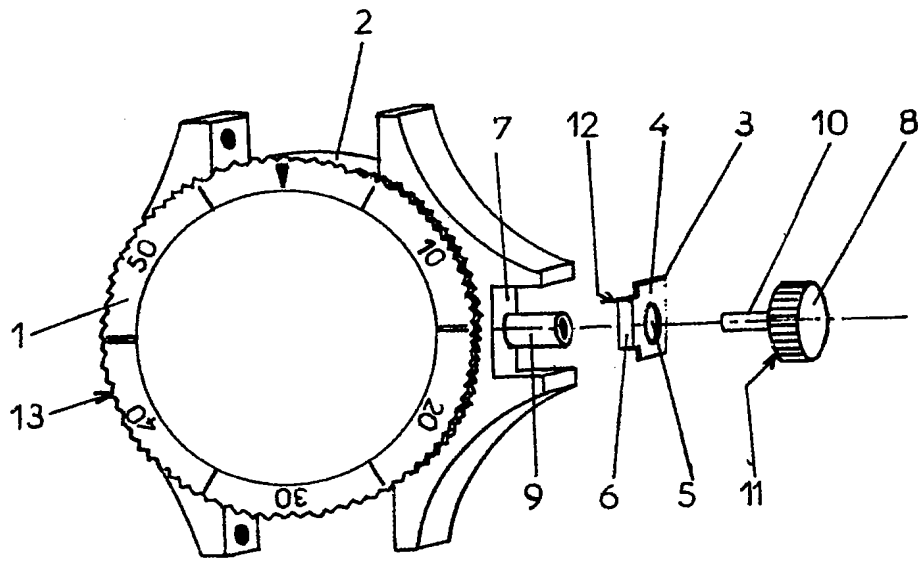


FIG 1

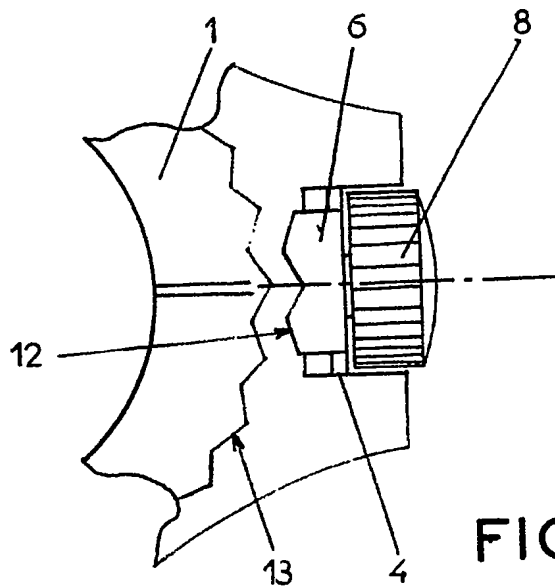


FIG 2